POLYMEN
BUILDING CHEMICALS



UV 1000

Tek Bileşenli, hibrit bitüm esaslı, UV dayanımlı, likit su yalıtım malzemesi.

ÜRÜN TANIMI

POLYMEN UV 1000, tek bileşenli, hibrit bitüm teknolojisi ile geliştirilmiş, %1000 elastik, UV dayanımlı, likit su yalıtım malzemesidir. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte dayanımı yüksek bir film tabakası oluşturur. Sürekli elastik yapısı ile üst düzey çatlak köprüleme kabiliyetine sahiptir.

ÖZELLİKLERİ

- Tek bileşenlidir, kullanıma hazırdır.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- UV ye karşı dayanımı yüksektir.
- Hızlı kürlenir.
- Soğuk uygulama olup, rulo, mala ve fırça ile kolaylıkla uygulanabilir.
- Hafif nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Su buharı geçirimli olup uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Olumsuz hava koşullarından etkilenmez.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.
- Solvent içermez.

UYGULAMA ALANLARI

- Çatı ve teraslarda,
- Temel ve perdelerde,
- Çatı dere ve yağmur oluklarının yalıtımında,
- Banyo, mutfak ve balkon gibi alanların (kaplama altı) su yalıtımı,
- İstinat duvarlarında ,
- Bitüm esaslı membranların tamirinde,
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda, su yalıtımı olarak kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, parafin, bitüm vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Mevcut yüzey beton ise min. 28 günlük olmalıdır. Bozuk yüzeyler uygun tamir harçları ile tamir edilmeli, kenar köşe birleşimlerine pah yapılmalıdır (ort. 4x4 cm). Metal yüzeylerde ise kumlama vb yöntemlerle mutlaka temizlik yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

• Sertlik: R28 = 15 Mpa

• Sıcaklık:+5°C - +35 °C

• Bağıl nem: < 85% olmalıdır.

Astarlama:

POLYMEN UV 1000, ortalama 1 / 5 temiz su ile karıştırılarak hazırlanır. Malzeme içerisine belirtilen oranlarda temiz su ilave edilip düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile min. 3 dk. homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılarak astar elde edilmiş olur. Metal yüzeylerde ayrıca astarlamaya gerek yoktur.

Karışım Şekli :

POLYMEN UV 1000, tek bileşenli ve kullanıma hazır bir üründür. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. Malzeme uygulamadan önce, düşük devirli bir karıştırıcı ile en az 3 dk karıştırılmalıdır.

Uygulama:

Önceden hazırlanmış astar, yüzeye rulo veya fırça ile uygulanır. Astar katının kurumasının ardından ilk kat uygulama, fırça ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. İlk katın kurumasından sonra ikinci kat uygulama aynı yöntemle yapılır. Köşe dönüşlerinde, iki kat arasında uygun donatı filesi kullanılması önerilir.

- İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde uygulanmalıdır.
- Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEST	STANDART	KRİTER	SONUÇ
Su Geçirimsizlik	EN 15820	Süre: 72 saat Basınç: 0,75 Bar	W2B
		Kuru film kalınlığı ≥ 3 mm (Filesiz)	
Çatlak Köprüleme	EN 15812	Köprülenen Çatlak : ≥2mm	CB2
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 15813	Süre:1 saat Sıcaklık: 0 oC Yöntem: 3 sn'de bükme	Geçer
Yüksek sıcaklıkta boyutsal kararlılık	EN 15818	Süre:2 Saat Sıcaklık: 70 C	Geçer
Su Direnci	EN 15817	28 Gün suda bekletme	Geçer
Yağmur Direnci	EN 15816	Uygulamadan 8 saat sonra yağmurlama yapılır	R1
Katman Kalınlığında Azalma	EN 15819	%50'den az olmalıdır.	Geçer
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	Euroclass	E
Kopma Uzaması	ISO 37		1000%
UV Dayanımı	MIL-STD-810G	2 Yıl UV Direnci/Yaşlandırma	Geçer

SARFİYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak;
1 mm kuru film kalınlığı için : 1,5 kg/m2

AMBALAJ

20 kg lık Plastik Kova

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 ^{o}C ve +25 ^{o}C) saklanmalıdır.
- Açılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, su ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

UYARILAR

- Yüzey sıcaklığı +5ºC üzerinde, +30ºC altında olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiğ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemetin 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

GÜVENLİK

- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

YASAL UYARI
POLYMEN ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve POLYMEN'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında POLYMEN'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle POLYMEN ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde POLYMEN tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan POLYMEN sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. POLYMEN'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün POLYMEN'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.